## Buchbesprechung

LOWE-McCONNELL, R. H. (1987): Ecological studies in tropical fish communities.- Cambridge University Press, Cambridge, London, New York, New Rochelle, Melbourn, Sydney: 382 pp. $ 64.50 H/c, $ 22.50 P/b.

Die Zahl der Veröffentlichungen über die Ökologie tropischer Fische ist in den letzten Jahren stark gestiegen. Sie sind jedoch über eine große Zahl von Zeitschriften sehr weit gestreut und zum Teil nur schwer zugänglich. Häufig sind wertvolle Hinweise in Zeitschriften oder Berichten veröffentlicht, die nur für den erreichbar sind, der über einen langen Zeitraum auf diesem Gebiet arbeitet und sich diese Quellen allmählich in langwieriger Arbeit erschlossen hat.

Weiterhin ist es notwendig die Fülle der vorhandenen Informationen übersichtlich zu ordnen und sie entsprechend den tropischen Bedingungen zu interpretieren. Eine umfassende Kenntnis der Ökologie tropischer Gewässer sowie der sich zur Zeit zügig entwickelnden theoretischen Überlegungen in der Tropenökologie sind dafür eine Voraussetzung.

Die Autorin des vorliegenden Buches ist auf Grund ihrer langjährigen Arbeiten über die Ökologie tropischer Fische dazu prädestiniert, die vorhandene Information zusammenfassend darzustellen. Sie aktualisiert die in ihrem 1975 erschienenen Buch über "Fish Communities in Tropical Freshwaters" zusammengestellten Informationen, ordnet sie unter anderen Gesichtspunkten und fügt ein neues Kapitel über tropische marine Fische hinzu.

Nach einer kurzen Einleitung wird zuerst die tropische Süßwasserfischfauna nach regionalen Gesichtspunkten behandelt. Besonderes Gewicht liegt dabei auf Afrika und Südamerika. Der indische, südostasiatische und australische Raum ist vergleichsweise summarisch abgehandelt. Danach folgt ein Abschnitt über die Fischfauna tropischer Meere. Er umfaßt ein umfangreiches Kapitel über Korallenriffe sowie summarische Abhandlungen über die Fischfauna tropischer Schelfmeere sowie des Pelagials.

Ein umfassender synthetischer Abschnitt geht überregional auf die Adaptationen der Fischfauna an die spezifischen Umweltbedingungen in tropischen Gewässern ein und berücksichtigt dabei auch ausführlich evolutionäre und synökologische Aspekte. Ein kurzes Kapitel über Produktion, Nutzung und Schutz tropischer Fischbestände schließt das Buch ab. Eine umfangreiche Literaturangabe von etwa 700 Zitaten ermöglicht dem Leser einen problemlosen Zugriff zu weiterführenden Quellen.

Dieses übersichtliche und umfassende Werk kann allen Lesern empfohlen werden, die sich für tropische Fische interessieren und muß als eines der Standardwerke auf dem Gebiet der Ökologie der Fische gelten.

W. J. JUNK
AG Tropenökologie
Max-Planck-Institut für Limnologie
Postfach 165
2320 Plön, FRG.